

can send an alert message when it needs cleaning, or a refrigerator when it needs service. Rooms will become "intelligent" and will send signals to the controller when someone enters. If no one is supposed to be home and the alarm system is set, the system could call the owner, or the neighbors, or an emergency number.

## ФОРМУВАННЯ АЛЬТЕРНАТИВНОГО ПІДХОДУ ЩОДО ОЗЕЛЕНЕННЯ МІСТ

**Р.М. КАДУН**, *магістрант*

*Харківський національний університет міського господарства імені  
О.М. Бекетова*

*61002 Україна, м. Харків, вул. Революції, 12*

*E-mail: kadun-raisa@rambler.ru*

Гострота питань економічного регулювання сфери озеленення пов'язана її незадовільним станом, прояви якого спостерігаються у: недостатньому фактичному рівні озеленення територій України, що призводить до збільшення захворюваності населення; зростанні техногенного і антропогенного тиску на рослинність, що зменшує її позитивний вплив на середовище; відсутності економічно обґрунтованого фінансування заходів з озеленення на всіх рівнях; недосконалості нормативно-законодавчої бази; незадовільному фінансово-господарському стані підприємств з обслуговування зелених насаджень та ін.

Одна з актуальних проблем сучасного містобудування являє собою благоустрій міст. Благоустрій міст вирішує задачі створення сприятливого життєвого середовища із забезпеченням комфортних умов для усіх видів діяльності населення.

Сучасний стан галузі характеризується:

1. На рівні об'єкта галузі. Існуючі озеленені відкриті простори знаходяться в стані повільної стагнації.
2. На рівні планування. Відсутня науково-інформаційна база для їх розробки.
3. На рівні проектування. Дефіцит професійних рішень по об'єктах громадського користування. Відсутність професійної експертизи щодо доречності та якості запропонованих рішень, контролю за їх виконанням.

Важливим кроком на шляху реформування галузі має бути перехід від категорій озеленення міста до категорій його ландшафтної організації, що відповідає сучасним науковим поглядам на цю сферу. Тому саме вертикальне озеленення дасть змогу перебудувати уявлення, характерні для минулого етапу розвитку житлово-комунального господарства.

Вертикальне озеленення – це вид озеленення з використанням витких рослин, ліан або підстрижених дерев, широко застосовується в облаштуванні благоустрою. Мета вертикального озеленення в короткий термін в умовах нестачі території отримати велику зелену площу, а також оформити, прикрасити фасади та стіни будівель, захистити від перегріву, шуму, пилу,

створення зелених стін для ізоляції окремих ділянок одна від одної. Вертикальне озеленення має безліч привабливих сторін, а саме:

- Очищення і зволоження повітря;
- Збільшення концентрації кисню у повітрі;
- Поглинання шуму та пилу;
- Покращення естетичного вигляду приміщень;
- Покращення працездатності людей, зниження стресу;
- Мають сучасний екологічний дизайн та вигляд;

Отже вертикальне озеленення – це один з найпростіших і доступних засобів декорування всіляких споруд і споруд. У ландшафтному дизайні вертикальне озеленення на основі в'юнких рослин грає значну роль, не поступаючись деревам, чагарникам і декоративним композиціям.

## **ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ОБУСТРОЙСТВА ГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЙ**

**Е.В. КОЛЕСНИК**, *студент*

*Харьковский национальный университет городского хозяйства имени А.Н. Бекетова*

*61002 Украина, г. Харьков, ул. Революции, 12*

*E-mail: elena.kolesnik96@mail.ru*

На современном этапе развития государства в силу ряда социальных и экономических причин происходит урбанизация и интенсивное развитие городов, которое невозможно без продуманной экологической политики. Развитие рыночных отношений обусловило использование природных ресурсов городов и способствовало росту антропогенной нагрузки на природную среду и соответственно снижению её качества, влияющей как на процесс экономического развития города, так и на социально-экономические аспекты. Поэтому одним из критериев эколого-экономической оценки рационального использования городских территорий является принцип функционального сохранения окружающей природной среды города.

Авторы, исследовавшие этот вопрос: Аветисов А.Ю. Стратегия бизнеса и социально-экономического развития региона. Основные принципы эколого-экономической оценки земли; Чешев А.С., Аветисов А.Ю. Основные принципы эколого-экономической оценки земельных участков в городских условиях; И.Л. Григорьева; Т.В. Шестакова; А.Ю. Бычков.

Развитие городского хозяйства, в том числе и городских территорий, не обходится без преобразования природы, направленного на удовлетворение постоянно растущих потребностей населения, и экономики города. Техногенное воздействие отрицательно влияет на окружающую среду и охватывает все компоненты природной среды города: атмосферу, почвенные и водные ресурсы, растительность. В результате влияния научно-технического